

島根原子力発電所第2号機 審査資料	
資料番号	NS2-本-002-04改01
提出年月日	2023年4月6日

島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料

核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち

使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備

(燃料プールスプレイ系)

(本文)

2023年4月

中国電力株式会社

本資料のうち、枠囲みの内容は機密に係る事項のため公開できません。

4. 使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備

4.2 燃料プールのスプレイ系

(2) ポンプ

可搬型

・大量送水車

(6) ろ過装置

可搬型

・可搬型ストレーナ

(8) 主配管

常設


可搬型

4.2 燃料プールスプレイ系

(2) ポンプの名称, 種類, 容量, 揚程又は吐出圧力, 最高使用圧力, 最高使用温度, 主要寸法, 材料, 個数及び取付箇所並びに原動機の種類, 出力, 個数及び取付箇所 (常設及び可搬型の別に記載すること。)

可搬型

			変更前	変 更 後		
ポ ン プ	名	称	—	大量送水車*1		
	種	類		—	ディフューザ形	
	容	量*2		m ³ /h/個	48 以上*3, 48 以上*4, 48 以上*5, 120 以上*6, 70 以上*7, 120 以上*8, 120 以上*8, 120 以上*9, 120 以上*10, 150 以上*11 (168 以上*12, *13)	
	吐	出 圧 力*2		MPa	1.36*3 以上, 0.48 以上*4, 1.36 以上*5, 1.58 以上*6, 1.21 以上*7, 0.33 以上*8, 0.99 以上*8, 1.38 以上*9, 1.37 以上*10, 1.44 以上*11 (0.85 以上*12, *13)	
	最	高 使 用 圧 力*2		MPa	<input type="text"/>	
	最	高 使 用 温 度*2		℃	<input type="text"/>	
	主 要 寸 法	吸		込 口 径	mm	<input type="text"/> *13
				吐 出 口 径	mm	<input type="text"/> *13
		た		た	mm	<input type="text"/> *13
				横	mm	<input type="text"/> *13
		高		さ	mm	<input type="text"/> *13
				車 両 全 長	mm	8350*13
				車 両 全 幅	mm	2490*13
		車 両 高 さ		mm	3550*13	
	材	ケージング		—	<input type="text"/>	
個	数	—	4(予備 1)			

			変更前	変 更 後
ポ ン プ	取 付 箇 所	—	—	保管場所： 屋外 EL 約 50000mm 第1保管エリア 屋外 EL 約 44000mm 第2保管エリア 屋外 EL 約 13000mm～33000mm 第3保管エリア 屋外 EL 約 8500mm 第4保管エリア 予備を含めた5個を上記4箇所のうち第1保管 エリアに1個，第2保管エリアに1個，第3保 管エリアに1個及び第4保管エリアに2個保管 する。 取付箇所：*14 屋外 EL 約 8500mm 2号取水槽及びタービン 建物近傍 屋外 EL 約 15000mm 原子炉建物近傍 屋外 EL 約 44900mm 輪谷貯水槽近傍 屋外 EL 約 53200mm 輪谷貯水槽(西1)又は 輪谷貯水槽(西2)上部
	種 類	—	—	ディーゼルエンジン
	出 力	kW/個		 *13
	個 数	—		4(予備1)
取 付 箇 所	—	ポンプと同じ		

注記*1：原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（低圧原子炉代替注水系，水の供給設備）及び原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備のうち原子炉格納容器安全設備（格納容器代替スプレイ系，ペDESTAL代替注水系，低圧原子炉代替注水系）と兼用

*2：重大事故等時における使用時の値

*3：核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備（可搬型スプレイノズルを用いた燃料プールへの注水）で使用する場合はの値

*4：核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備（常設スプレイヘッドを用いた燃料プールへの注水）で使用する場合はの値

*5：核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備（可搬型スプレイノズルを用いた燃料プールへのスプレイ）で使用する場合はの値

*6：核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備（常設スプレイヘッドを用いた燃料プールへのスプレイ）で使用する場合はの値

- *7 : 原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（低圧原子炉代替注水系）及び原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備のうち原子炉格納容器安全設備（低圧原子炉代替注水系）で使用する場合は値
- *8 : 原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（水の供給設備）で使用する場合は値
- *9 : 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備のうち原子炉格納容器安全設備（格納容器代替スプレイ系）で使用する場合は値
- *10 : 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備のうち原子炉格納容器安全設備（ペDESTAL代替注水系）で使用する場合は値
- *11 : 原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（低圧原子炉代替注水系）及び原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備のうち原子炉格納容器安全設備（格納容器代替スプレイ系）との同時に使用する場合は値
- *12 : 消防法に基づく規格放水量・規格放水圧力を示す。
- *13 : 公称値を示す。
- *14 : 輪谷貯水槽（西1）又は輪谷貯水槽（西2）の上部に設置する場合と輪谷貯水槽（西1）又は輪谷貯水槽（西2）近傍に設置する場合がある。

(6) ろ過装置の名称，種類，容量，最高使用圧力，最高使用温度，主要寸法，材料，個数及び取付箇所（常設及び可搬型の別に記載すること。）

可搬型

			変更前	変 更 後
名 称				可搬型ストレーナ*1
種 類	—			U型ストレーナ
容 量*2	m ³ /h/個			48 以上*3, 48 以上*4, 48 以上*5, 120 以上*6, 70 以上*7, 120 以上*8, 120 以上*9, 120 以上*10, 150 以上*11 (120*12)
最 高 使 用 圧 力*2	MPa			1.60
最 高 使 用 温 度*2	℃			<input type="checkbox"/>
主 要 寸 法	直 径	mm		<input type="checkbox"/> *12
	高 さ	mm		<input type="checkbox"/> *12
材 料	—			SUS316LTP-A SUSF316L
個 数	—		—	4 (予備 1)
取 付 箇 所	—			保管場所： 屋外 EL 約 44000mm 第2保管エリア 屋外 EL 約 13000mm～33000mm 第3保管エリア 屋外 EL 約 8500mm 第4保管エリア 予備を含めた 5 個を上記 3 箇所のうち第2保管エリアに 2 個，第3保管エリアに 2 個及び第4保管エリアに 1 個保管する。 取付箇所：*13 屋外 EL 約 8500mm 2号取水槽近傍 屋外 EL 約 44900mm 輪谷貯水槽近傍 屋外 EL 約 53200mm 輪谷貯水槽(西1)又は輪谷貯水槽(西2)上部

注記*1 : 原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（低圧原子炉代替注水系，水の供給設備）及び原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備のうち原子炉格納容器安全設備（格納容器代替スプレイ系，ペDESTAL代替注水系，低圧原子炉代替注水系）と兼用

*2 : 重大事故等時における使用時の値

- *3 : 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備（可搬型スプレイノズルを用いた燃料プールへの注水）で使用する場合は値
- *4 : 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備（常設スプレイヘッドを用いた燃料プールへの注水）で使用する場合は値
- *5 : 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備（可搬型スプレイノズルを用いた燃料プールへのスプレイ）で使用する場合は値
- *6 : 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備（常設スプレイヘッドを用いた燃料プールへのスプレイ）で使用する場合は値
- *7 : 原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（低圧原子炉代替注水系）及び原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備のうち原子炉格納容器安全設備（低圧原子炉代替注水系）で使用する場合は値
- *8 : 原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（水の供給設備）で使用する場合は値
- *9 : 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備のうち原子炉格納容器安全設備（格納容器代替スプレイ系）で使用する場合は値
- *10 : 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備のうち原子炉格納容器安全設備（ペDESTAL代替注水系）で使用する場合は値
- *11 : 原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（低圧原子炉代替注水系）及び原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備のうち原子炉格納容器安全設備（格納容器代替スプレイ系）との同時に使用する場合は値
- *12 : 公称値を示す。
- *13 : 輪谷貯水槽（西1）又は輪谷貯水槽（西2）の上部に設置する場合と輪谷貯水槽（西1）又は輪谷貯水槽（西2）近傍に設置する場合がある。

(8) 主配管（スプレイヘッドを含む。）の名称，最高使用圧力，最高使用温度，外径，厚さ及び材料（常設及び可搬型の別に記載し，可搬型の場合は，個数及び取付箇所を付記すること。）

常設

変更前						変更後					
名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (℃)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料
—						燃料プールのスプレイ系（常設スプレイヘッド）接続口（南）及び（西） ～ スプレイライン連絡管合流部	2.45*2	66*2	165.2	7.1	SUS304TP
									/114.3	/6.0	SUS304TP*3
									114.3	6.0	SUS304TP
						スプレイライン連絡管合流部 ～ 燃料プールのスプレイ系	2.45*2	66*2	114.3	6.0	SUS304TP
									/114.3	/6.0	SUS304TP
									/114.3	/6.0	SUS304TP
									114.3	6.0	SUS304TP
						スプレイライン連絡管	2.45*2	66*2	114.3	6.0	SUS304TP
									114.3	6.0	SUS304TP*3

注記*1：公称値を示す。

*2：重大事故等時における使用時の値

*3：エルボを示す。

可搬型

変更前								変更後								
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	個数	取付 箇所	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (—)	厚さ (mm)	材 料	個 数	取 付 箇 所	
—								燃料 プールの プレイ系	大量送水車 入口ライン取水用 10m ホース*1	0.20*2	□*2	150A*3	—*4	ポリウ レタン	2 (予備1)*5	保管場所： 屋外 EL 約 50000mm 第1保管エリア 屋外 EL 約 8500mm 第4保管エリア 予備を含めた3本*5を上記2箇所のうち第1保 管エリアに1本及び第4保管エリアに2本保管 する。 取付箇所： 屋外 EL 約 8800mm 2号取水槽 ～ 大量送水 車入口ライン取水用 10m 吸水管 (1本)
									大量送水車 入口ライン取水用 10m 吸水管*1	0.20*2	□*2	100A*3	—*4	ゴム	4 (予備1)*6	保管場所： 屋外 EL 約 50000mm 第1保管エリア 屋外 EL 約 8500mm 第4保管エリア 予備を含めた5本*6を上記2箇所のうち第1保 管エリアに2本及び第4保管エリアに3本保管 する。 取付箇所： 大量送水車入口ライン取水用 10m ホース ～ 屋外 EL 約 8500mm 2号取水槽近傍 大量送水 車 (2本)

S2 補 II R0

変更前								変更後							
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	個数	取付 箇所	名 称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外 径 (—)	厚 さ (mm)	材 料	個 数	取 付 箇 所
—								燃料 プ ール ス プ レ イ 系	0.20*2	□*2	150A*3	—*4	ポリウ レタン	6 (予備1)*7	<p>保管場所：</p> <p>屋外 EL 約 44000mm 第2保管エリア 屋外 EL 約 13000mm～33000mm 第3保管エリア 屋外 EL 約 8500mm 第4保管エリア</p> <p>予備を含めた7本*7を上記3箇所のうち第2保管エリアに3本、第3保管エリアに3本及び第4保管エリアに1本保管する。</p> <p>取付箇所：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・屋外 EL 約 53200mm 輪谷貯水槽(西1)又は輪谷貯水槽(西2)上部 ～ 大量送水車(1本) ・屋外 EL 約 53200mm 輪谷貯水槽(西1)又は輪谷貯水槽(西2)上部 ～ 屋外 EL 約 44900mm 輪谷貯水槽近傍 大量送水車(3本*8)

変更前								変更後							
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	個数	取付 箇所	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外 径 (—)	厚 さ (mm)	材 料	個 数	取 付 箇 所
—								燃料 プールの プレイ系	1.60*2	□*2	150A*3	—*4	ポリウ レタン	112 (予備 4) *9	<p>保管場所：</p> <ul style="list-style-type: none"> 屋外 EL 約 50000mm 第 1 保管エリア 屋外 EL 約 44000mm 第 2 保管エリア 屋外 EL 約 13000mm～33000mm 第 3 保管エリア 屋外 EL 約 8500mm 第 4 保管エリア <p>予備を含めた 116 本*9 を上記 4 箇所のうち第 1 保管エリアに 43 本，第 2 保管エリアに 13 本，第 3 保管エリアに 13 本及び第 4 保管エリアに 47 本保管する。</p> <p>取付箇所：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・屋外 EL 約 53200mm 輪谷貯水槽(西 1)，輪谷貯水槽(西 2)上部又は屋外 EL 約 44900mm 輪谷貯水槽近傍 大量送水車 ～屋外 EL 約 15300mm 原子炉建物南側扉又は原子炉建物機器搬出入口 (26 本*10) ・屋外 EL 約 53200mm 輪谷貯水槽(西 1)，輪谷貯水槽(西 2)上部又は屋外 EL 約 44900mm 輪谷貯水槽近傍 大量送水車 ～屋外 EL 約 15000mm 燃料プールのプレイ系 (常設プレイヘッド)，低压原子炉代替注水系，格納容器代替プレイ系，ペDESTAL 代替注水系 (可搬型) 接続口 (西) 又は屋外 EL 約 15300mm 燃料プールのプレイ系 (常設プレイヘッド)，低压原子炉代替注水系，格納容器代替プレイ系，ペDESTAL 代替注水系 (可搬型) 接続口 (南) (23 本*11) ・屋外 EL 約 53200mm 輪谷貯水槽(西 1)，輪谷貯水槽(西 2)上部又は屋外 EL 約 44900mm 輪谷貯水槽近傍 大量送水車 ～屋外 EL 約 8800mm タービン建物大物搬入口 (37 本*12)

変更前								変更後							
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	個数	取付 箇所	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外 径 (—)	厚 さ (mm)	材 料	個 数	取 付 箇 所
								(前頁からの続 き)							<ul style="list-style-type: none"> ・屋外 EL 約 53200mm 輪谷貯水槽(西1), 輪谷貯水槽(西2)上部又は屋外 EL 約 44900mm 輪谷貯水槽近傍 大量送水車 ~ 屋外 EL 約 14700mm 低圧原子炉代替注水槽 (30本^{*13}) ・屋外 EL 約 8500mm 2号取水槽近傍 大量送水車 ~ 屋外 EL 約 15000mm 原子炉建物近傍 大量送水車 ~ 屋外 EL 約 15300mm 原子炉建物南側扉又は原子炉建物機器搬出入口 (26本^{*14}) ・屋外 EL 約 8500mm 2号取水槽近傍 大量送水車 ~ 屋外 EL 約 15000mm 原子炉建物近傍 大量送水車 ~ 屋外 EL 約 15000mm 燃料プールスプレイ系(常設スプレイヘッド), 低圧原子炉代替注水系, 格納容器代替スプレイ系, ペDESTAL代替注水系(可搬型) 接続口(西)又は屋外 EL 約 15300mm 燃料プールスプレイ系(常設スプレイヘッド), 低圧原子炉代替注水系, 格納容器代替スプレイ系, ペDESTAL代替注水系(可搬型) 接続口(南) (25本^{*15}) ・屋外 EL 約 8500mm 2号取水槽近傍 大量送水車 ~ 屋外 EL 約 8500mm タービン建物近傍 大量送水車 ~ 屋外 EL 約 8800mm タービン建物大物搬入口 (7本^{*16}) ・屋外 EL 約 8500mm 2号取水槽近傍 大量送水車 ~ 屋外 EL 約 15000mm 原子炉建物近傍 大量送水車 ~ 屋外 EL 約 14700mm 低圧原子炉代替注水槽 (26本^{*17}) ・屋外 EL 約 8500mm 2号取水槽近傍 大量送水車 ~ 屋外 EL 約 53200mm 輪谷貯水槽(西1)又は輪谷貯水槽(西2) (33本^{*18})

変更前								変更後							
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	個数	取付 箇所	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外 径 (—)	厚 さ (mm)	材 料	個 数	取 付 箇 所
—								燃料 プールの スプレイ系	1.60*2	□*2	100A*3	—*4	ポリエ ステル	24 (予備4)*19	<p>保管場所： 屋外 EL 約 5000mm 第1保管エリア 屋外 EL 約 4400mm 第2保管エリア 屋外 EL 約 13000mm～33000mm 第3保管エリア 屋外 EL 約 8500mm 第4保管エリア</p> <p>予備を含めた 28 本*19 を上記 4 箇所のうち第 1 保管エリアに 2 本，第2保管エリアに 10 本，第3保管エリアに 10 本及び第4保管エリ アに 6 本保管する。</p> <p>取付箇所： ・屋外 EL 約 53200mm 輪谷貯水槽(西1)，輪 谷貯水槽(西2)上部又は屋外 EL 約 44900mm 輪谷貯水槽近傍 大量送水車 ～ 屋外 EL 約 15300mm 原子炉建物南側扉又は 原子炉建物機器搬出入口 (9 本*20)</p> <p>・屋外 EL 約 53200mm 輪谷貯水槽(西1)，輪 谷貯水槽(西2)上部又は屋外 EL 約 44900mm 輪谷貯水槽近傍 大量送水車 ～ 屋外 EL 約 15000mm 燃料プールのスプレイ系 (常設スプレイヘッド)，低圧原子炉代替注 水系，格納容器代替スプレイ系，ペDESTA ル代替注水系(可搬型)接続口(西)又は 屋外 EL 約 15300mm 燃料プールのスプレイ系 (常設スプレイヘッド)，低圧原子炉代替注 水系，格納容器代替スプレイ系，ペDESTA ル代替注水系(可搬型)接続口(南) (9 本*21)</p> <p>・屋外 E 約 L 53200mm 輪谷貯水槽(西1)，輪 谷貯水槽(西2)上部又は屋外 EL 約 44900mm 輪谷貯水槽近傍 大量送水車 ～ 屋外 EL 約 8800mm タービン建物大物搬入 口 (5 本*22)</p>

変更前								変更後								
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	個数	取付 箇所	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外 径 (—)	厚 さ (mm)	材 料	個 数	取 付 箇 所	
—								(前頁からの続 き)	(前頁からの続き)							
								燃料プ ールス プレイ系	<ul style="list-style-type: none"> ・屋外 EL 約 53200mm 輪谷貯水槽(西1), 輪谷貯水槽(西2)上部又は屋外 EL 約 44900mm 輪谷貯水槽近傍 大量送水車 ~ 屋外 EL 約 14700mm 低圧原子炉代替注水槽 (11本^{*23}) ・屋外 EL 約 8500mm 2号取水槽近傍 大量送水車 ~ 屋外約 EL15000mm 原子炉建物近傍 大量送水車 ~ 屋外 EL 約 15300mm 原子炉建物南側扉又は原子炉建物機器搬出入口 (7本^{*24}) ・屋外 EL 約 8500mm 2号取水槽近傍 大量送水車 ~ 屋外 EL 約 15000mm 原子炉建物近傍 大量送水車 ~ 屋外 EL 約 15000mm 燃料プールスプレイ系 (常設スプレイヘッド), 低圧原子炉代替注水系, 格納容器代替スプレイ系, ペDESTAL代替注水系 (可搬型) 接続口 (西) 又は屋外 EL 約 15300mm 燃料プールスプレイ系 (常設スプレイヘッド), 低圧原子炉代替注水系, 格納容器代替スプレイ系, ペDESTAL代替注水系 (可搬型) 接続口 (南) (7本^{*25}) ・屋外 EL 約 8500mm 2号取水槽近傍 大量送水車 ~ 屋外 EL 約 8500mm タービン建物近傍 大量送水車 ~ 屋外 EL 約 8800mm タービン建物大物搬入口 (6本^{*26}) ・屋外 EL 約 8500mm 2号取水槽近傍 大量送水車 ~ 屋外 EL 約 15000mm 原子炉建物近傍 大量送水車 ~ 屋外 EL 約 14700mm 低圧原子炉代替注水槽 (7本^{*27}) ・屋外 EL 約 8500mm 2号取水槽近傍 大量送水車 ~ 屋外 EL 約 53200mm 輪谷貯水槽 (西1)又は輪谷貯水槽 (西2) (1本^{*28}) 							

変更前								変更後								
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	個数	取付 箇所	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外 径 (—)	厚 さ (mm)	材 料	個 数	取 付 箇 所	
—								燃料 プールの スプレイ系	大量送水車 出口ライン 送水用 20m ホース	1.60*2	□*2	75A*3	—*4	ポリエステ ル	22 (予備1)*29	保管場所： 原子炉建物 EL 約 15300mm 原子炉建物 EL 約 23800mm 予備を含めた 23 本*29 を上記 2 箇所のうち原子 炉建物 EL 約 15300mm に 12 本及び原子炉建物 EL 約 23800mm に 11 本保管する。 取付箇所： 屋外 EL 約 15300mm 原子炉建物南側扉又は原 子炉建物機器搬出入口 ～屋内 EL 約 42800mm 燃料プール近傍可搬型スプレイノズル (11 本*30)
—									可搬型 スプレイノズル	1.60*2	□*2	65A*3	—*4	AC4CH	2 (予備1)*31	保管場所： 原子炉建物 EL 約 15300mm 原子炉建物 EL 約 23800mm 予備を含めた 3 個*31 を上記 2 箇所のうち原子 炉建物 EL 約 15300mm に 2 個及び原子炉建物 EL 約 23800mm に 1 個保管する。 取付箇所： 屋内 EL 約 42800mm 燃料プール近傍 (1 個)

注記*1 : 原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（低圧原子炉代替注水系、水の供給設備）及び原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備のうち原子炉格納容器安全設備（格納容器代替スプレイ系、ペDESTAL代替注水系、低圧原子炉代替注水系）と兼用

*2 : 重大事故等時における使用時の値

*3 : メーカーにて規定する呼び径を示す。

*4 : メーカー仕様によるものとし、完成品として一般産業品の規格及び基準に適合するものであって、使用材料の特性を踏まえた上で、重大事故等時における使用圧力及び使用温度が負荷された状態において強度が確保できるものを使用する。

*5 : 当該本数 3 本（必要本数 1 本（10m : 1 本）の 2 セットに予備 1 本を加えた数量）を保管する。

*6 : 当該本数 5 本（必要本数 2 本（10m : 2 本）の 2 セットに予備 1 本を加えた数量）を保管する。

- *7 : 当該本数7本(必要本数3本(10m:2本)の2セットに予備1本を加えた数量)を保管する。
- *8 : 最長ルートである「屋外 EL約 53200mm 輪谷貯水槽(西2)上部~屋外 EL約 44900mm 輪谷貯水槽近傍 大量送水車」に敷設した場合(10m:2本)の本数を示す。
- *9 : 当該本数116本(必要本数56本(50m:40本, 10m:9本, 5m:1本, 1m:6本)の2セットに予備各1本を加えた数量)を保管する。
- *10 : 最長ルートである「屋外 EL約 53200mm 輪谷貯水槽(西2)上部 大量送水車~屋外 EL約 15300mm 原子炉建物南側扉」に敷設した場合(50m:11本, 10m:8本, 5m:1本, 1m:6本)の本数を示す。
- *11 : 最長ルートである「屋外 EL約 53200mm 輪谷貯水槽(西2)上部 大量送水車~屋外 EL約 15300mm 低圧原子炉代替注水系(可搬型)接続口(南)」に敷設した場合(50m:11本, 10m:5本, 5m:1本, 1m:6本)の本数を示す。
- *12 : 最長ルートである「屋外 EL約 53200mm 輪谷貯水槽(西2)上部 大量送水車~屋外 EL約 8800mm タービン建物大物搬入口」に敷設した場合(50m:32本, 1m:5本)の本数を示す。
- *13 : 最長ルートである「屋外 EL約 53200mm 輪谷貯水槽(西2)上部 大量送水車~屋外 EL約 14700mm 低圧原子炉代替注水槽」に敷設した場合(50m:15本, 10m:8本, 5m:1本, 1m:6本)の本数を示す。
- *14 : 最長ルートである「屋外 EL約 8500mm 2号取水槽近傍 大量送水車~屋外 EL約 15000mm 原子炉建物近傍 大量送水車~屋外 EL約 15300mm 原子炉建物南側扉」に敷設した場合(50m:12本, 10m:8本, 5m:1本, 1m:5本)の本数を示す。
- *15 : 最長ルートである「屋外 EL約 8500mm 2号取水槽近傍 大量送水車~屋外 EL約 15000mm 原子炉建物近傍 大量送水車~屋外 EL約 15300mm 低圧原子炉代替注水系(可搬型)接続口(南)」に敷設した場合(50m:10本, 10m:9本, 5m:1本, 1m:5本)の本数を示す。
- *16 : 最長ルートである「屋外 EL約 8500mm 2号取水槽近傍 大量送水車~屋外 EL約 15000mm 原子炉建物近傍 大量送水車~屋外 EL約 8800mm タービン建物大物搬入口」に敷設した場合(50m:2本, 10m:1本, 1m:4本)の本数を示す。
- *17 : 最長ルートである「屋外 EL約 8500mm 2号取水槽近傍 大量送水車~屋外 EL約 15000mm 原子炉建物近傍 大量送水車~屋外 EL約 14700mm 低圧原子炉代替注水槽」に敷設した場合(50m:12本, 10m:8本, 5m:1本, 1m:5本)の本数を示す。
- *18 : 最長ルートである「屋外 EL約 8500mm 2号取水槽近傍 大量送水車~屋外 EL約 53200mm 輪谷貯水槽(西2)」に敷設した場合(50m:32本, 10m:1本)の本数を示す。
- *19 : 当該本数28本(必要本数12本(20m:5本, 5m:2本, 2m:4本, 1m:1本)の2セットに予備各1本を加えた数量)を保管する。
- *20 : 最長ルートである「屋外 EL約 53200mm 輪谷貯水槽(西2)上部 大量送水車~屋外 EL約 15300mm 原子炉建物南側扉」に敷設した場合(20m:3本, 5m:1本, 2m:4本, 1m:1本)の本数を示す。
- *21 : 最長ルートである「屋外 EL約 53200mm 輪谷貯水槽(西2)上部 大量送水車~屋外 EL約 15300mm 低圧原子炉代替注水系(可搬型)接続口(南)」に敷設した場合(20m:3本, 5m:1本, 2m:4本, 1m:1本)の本数を示す。
- *22 : 最長ルートである「屋外 EL約 53200mm 輪谷貯水槽(西2)上部 大量送水車~屋外 EL約 8800mm タービン建物大物搬入口」に敷設した場合(5m:1本, 2m:4本)の本数を示す。
- *23 : 最長ルートである「屋外 EL約 53200mm 輪谷貯水槽(西2)上部 大量送水車~屋外 EL約 14700mm 低圧原子炉代替注水槽」に敷設した場合(20m:5本, 5m:1本, 2m:4本, 1m:1本)の本数を示す。
- *24 : 最長ルートである「屋外 EL約 8500mm 2号取水槽近傍 大量送水車~屋外 EL約 15000mm 原子炉建物近傍 大量送水車~屋外 EL約 15300mm 原子炉建物南側扉」に敷設した場合(5m:2本, 2m:4本, 1m:1本)の本数を示す。
- *25 : 最長ルートである「屋外 EL約 8500mm 2号取水槽近傍 大量送水車~屋外 EL約 15000mm 原子炉建物近傍 大量送水車~屋外 EL約 15300mm 低圧原子炉代替注水系(可搬型)接続口(南)」に敷設した場合(5m:2本, 2m:4本, 1m:1本)の本数を示す。
- *26 : 最長ルートである「屋外 EL約 8500mm 2号取水槽近傍 大量送水車~屋外 EL約 15000mm 原子炉建物近傍 大量送水車~屋外 EL約 8800mm タービン建物大物搬入口」に敷設した場合(5m:2本, 2m:4本)の本数を示す。
- *27 : 最長ルートである「屋外 EL約 8500mm 2号取水槽近傍 大量送水車~屋外 EL約 15000mm 原子炉建物近傍 大量送水車~屋外 EL約 14700mm 低圧原子炉代替注水槽」に敷設した場合(5m:2本, 2m:4本, 1m:1本)の本数を示す。
- *28 : 最長ルートである「屋外 EL約 8500mm 2号取水槽近傍 大量送水車~屋外 EL約 53200mm 輪谷貯水槽(西2)」に敷設した場合(5m:1本)の本数を示す。
- *29 : 当該本数23本(必要本数11本(20m:11本)の2セットに予備1本を加えた数量)を保管する。
- *30 : 最長ルートである「屋外 EL約 15300mm 原子炉建物南側扉~屋内 EL約 42800mm 燃料プール近傍 可搬型スプレイノズル」に敷設した場合(20m:11本)の本数を示す。
- *31 : 当該個数3個(必要個数1個の2セットに予備1個を加えた数量)を保管する。